

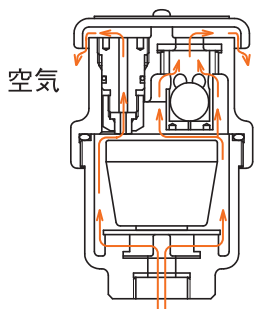
ミニアロイ空気弁 (水道用急速空気弁 小型)



特 長

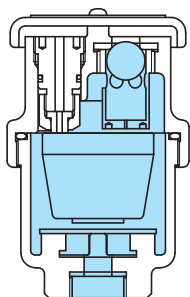
- 小型・軽量化により、持ち運び、取り付けが簡単に行えます。
- 弁下部のボールバルブを閉めることにより、万一、支障をきたした時の修理が容易に行えます。
- フロート表面に鏡面処理を施していますので、止水性にもすぐれています。

■作動原理



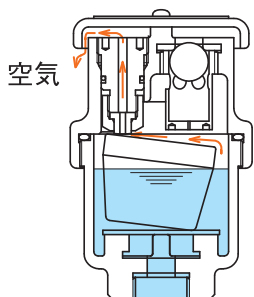
多量排気

管路に通水する時など、多量の空気の排気を必要とする時、大小両空気孔フロート弁体が下がり、大小両空気孔より同時に排気を行います。



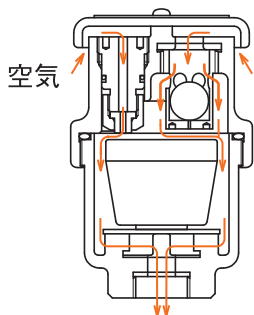
満水状態

空気弁内が満水状態になると、大小両空気孔フロート弁体は浮上し、大小両空気孔を閉じ、水の流出を防ぎます。



圧力下排気

管路内に含まれる空気が空気弁内に溜まると空気弁内の水面が降下し、小空気孔フロート弁体の浮力が徐々に低下して、モーメント作用により小空気孔フロート弁体はふたの底面を支点に降下し、小空気孔が開き、空気弁内の空気を排出する。大空気孔フロート弁体は空気弁内の圧力により閉じたままの状態となります。



吸気

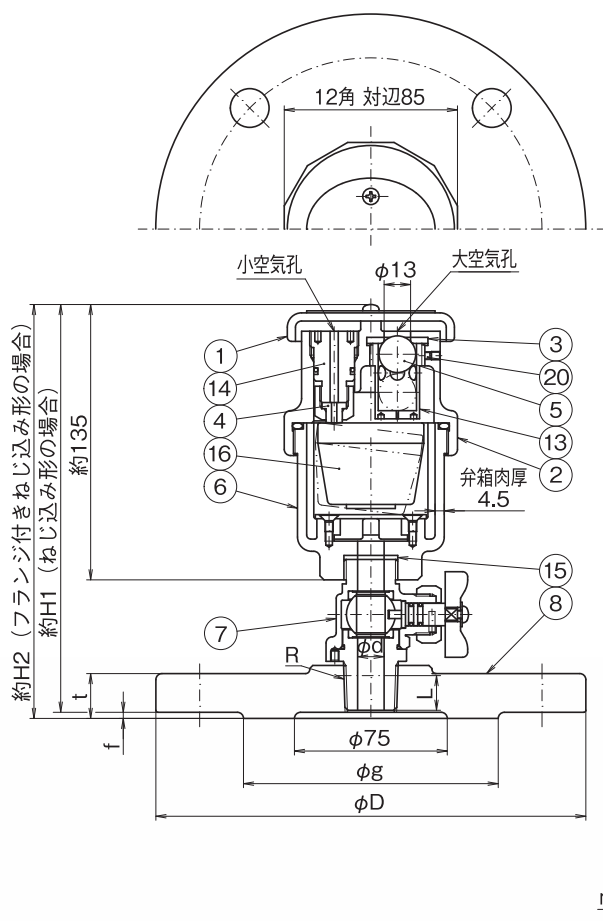
管路内の水を抜く時など多量の吸気を必要とするとき、大小両空気孔フロート弁体が下がり、大小両空気孔より同時に吸気を行います。

標準仕様

呼び径	13, 20, 25	
流体の種類	上水	
接続形式	ねじ込み形・フランジ付きねじ込み形	
種類（呼び圧力）	2種（7.5K）	
使用圧力	0.75MPa	
試験	弁箱耐圧	1.75MPa
	弁座漏れ	0.75MPa
	圧力下排气	0.75MPa
塗装	無塗装（フランジ付きねじ込み形の場合：フランジ部 内外面エポキシ樹脂塗装）	

防寒用に保護ケースもあります。詳細につきましてはお問い合わせください。

外形・寸法



部品名称

1	カバー	CAC406(めっき)
2	蓋	CAC406(めっき)
3	大空気孔弁座	水道用ゴム
4	小空気孔弁座	水道用ゴム
5	大空気孔フロート弁体	合成樹脂
6	弁箱	CAC406(めっき)
7	ボール弁	青銅製
8	フランジ (フランジ付きねじ込み形の場合)	FCD450-10
13	大空気孔弁座受け	C3604
14	小空気孔弁座受け	C3604
15	ガスケット(A)	水道用ゴム
16	小空気孔フロート弁体	合成樹脂
20	止水ゴム	NBR

空気弁

単位：mm

呼び径	口径 d	ねじ部		高さ	
		R	L	H1	H2
13	13	R $\frac{3}{4}$	17	200	205
20	20	R1	19	215	220
25	25	R1 $\frac{1}{4}$	22	230	235

種類 (呼び圧力)	フランジ寸法							
	D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ	
			C	n	h		t	f
7.5K	211	125	168	4	19	M16	22	3